



SIMATIC ET 200MP. Interfaccia PROFIBUS IM 155-5 DP ST per max. 12 unità S7-1500 incl. connettore PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0)

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	IM 155-5 DP ST
Versione hardware	Da FS01
Versione del firmware	V2.0.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Codice del produttore (VendorID)	81AAh
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cambia utensile</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Accoppiamento locale dati I/O</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	V13
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 progettabile/integrato da versione</li> </ul>	tramite file GSD
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD</li> </ul>	V1.0 / V5.1
Controllo di configurazione	
tramite set di dati	No
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>	5 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	0,2 A; con DC 24 V e senza carico
Corrente assorbita, max.	1,2 A; con DC 20,4 V e max. carico
Corrente d'inserzione, max.	4 A
I <sup>2</sup> t	0,09 A <sup>2</sup> ·s
dall'interfaccia DC 5 V, max.	80 mA
Potenza	
Potenza di alimentazione nel bus backplane	14 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	

• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	64 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
<b>Spazio d'indirizzamento per stazione</b>	
• Spazio d'indirizzamento per stazione, max.	244 byte; risp. per dati di ingresso e di uscita
<b>Configurazione hardware</b>	
Alimentazione integrato	Sì; 14 W
Alimentazione del sistema innestabile a sinistra dell'IM	No
Numero dei segmenti di alimentazione consentiti	1; incl. modulo d'interfaccia
<b>Telaio di montaggio</b>	
• Unità per telaio di montaggio, max.	12; Moduli di periferia
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce PROFIBUS	1; 1 porta
<b>1ª interfaccia</b>	
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
• RS 485	Sì
• Numero delle porte	1
• Switch integrato	No
• BusAdapter (PROFINET)	No
<b>Protocolli</b>	
• Slave PROFIBUS DP	Sì
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
<b>RS 485</b>	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
<b>Protocolli</b>	
Modbus TCP	No
<b>PROFIBUS DP</b>	
<b>Servizi</b>	
— Capacità SYNC	Sì
— Capacità FREEZE	Sì
— DPV1	Sì
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• MAINT-LED	Sì; LED giallo
• LED di collegamento DP	Sì; LED verde
<b>Separazione di potenziale</b>	
tra bus backplane ed elettronica	No
tra PROFIBUS DP e tutti gli altri circuiti	Sì
tra l'alimentazione e tutti gli altri circuiti	No
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	Bassissima tensione di sicurezza SELV
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C; da FS04
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; da FS04
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; Limitazioni per altitudini di installazione > 2 000 m, vedi manuale
<b>tecnica di collegamento</b>	
<b>ET-Connection</b>	
• tramite BU /BA Send	No
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm

Profondità	129 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	360 g
<b>Ultima modifica:</b>	24/01/2024 